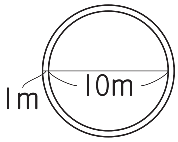
第30講 ● 5年のまとめ



練習 1　次の計算をしましょう。

① 5×2.3

② 6.72×8.1

③ $48\div1.2$

④ $8.05\div3.5$

⑤ $\frac{3}{4}+\frac{3}{8}$

⑥ $1\frac{1}{8}+2\frac{5}{12}$

⑦ $\frac{5}{6}-\frac{1}{3}$

⑧ $3\frac{8}{15}-2\frac{4}{9}$

⑨ $\frac{5}{7}\times2$

⑩ $1\frac{5}{16}\times8$

⑪ $\frac{4}{5}\div3$

⑫ $3\frac{8}{9}\div4$

練習 2

① 50から100までの整数の中に，6と8の公倍数は何個あるでしょうか。

② 次の組の数の最小公倍数と最大公約数を求めましょう。

㋐（18，24）

㋑（15，18）

③ 50までで一番大きな素数は何でしょうか。

練習 3

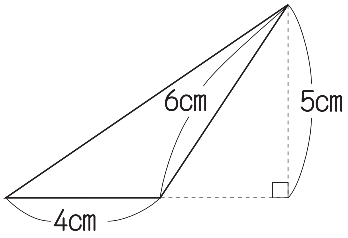
次の分数や小数を小さい方から順にならべましょう。

$\frac{3}{5}$　$\frac{15}{8}$　0.65　1.4　$1\frac{1}{4}$

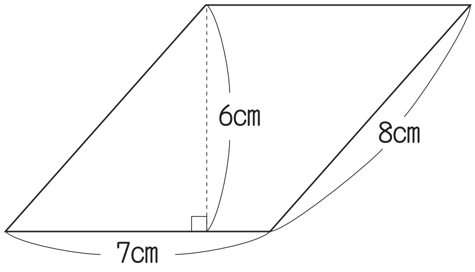
練習 4

次の図形の面積を求めましょう。

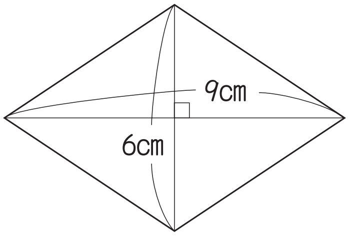
①



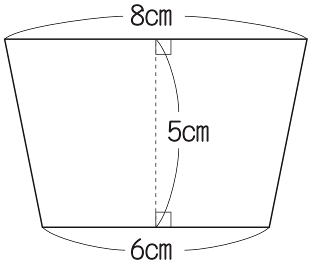
②



③



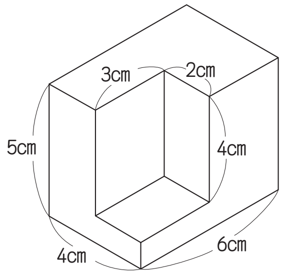
④



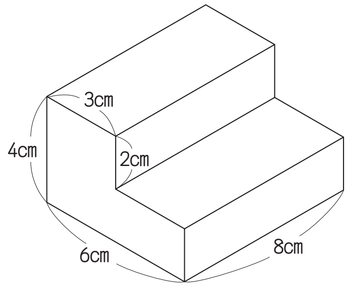
練習 5

次の立体の体積を求めましょう。

①



②



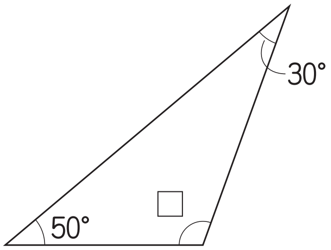
練習 6

面積1680㎡の運動場に966人の子どもがいます。面積200㎡の中庭に104人の子どもがいます。どちらがこんでいるでしょうか。

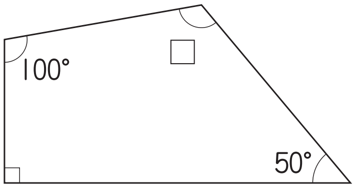
練習 7

次の□にあてはまる数を求めましょう。

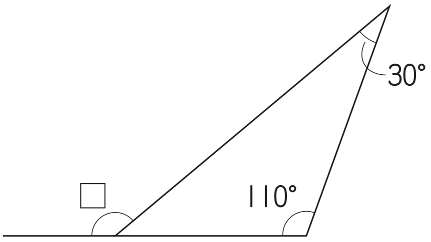
①



②

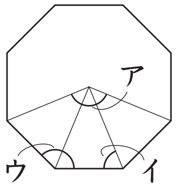


③



練習 8

円の中心の周りの角を8等分して正八角形をかきました。



① アの角は何度でしょうか。

② イの角は何度でしょうか。

③ ウの角は何度でしょうか。

練習 9

半径8cmの円の円周の長さを求めましょう。

練習 10

□にあてはまる数を求めましょう。

① 18kgは，24kgの□%です。

② 1.6kgの70%は□kgです。

③ □㎡の35%は700㎡です。

第30講 ● 確認テスト

(1)　1mの重さが1.2kgのはり金があります。このはり金8.3mの重さは何kgですか。答えを①～④の中から選びましょう。

①　9.96kg　　②　9.56kg　　③　9.46kg　　④　9.36kg

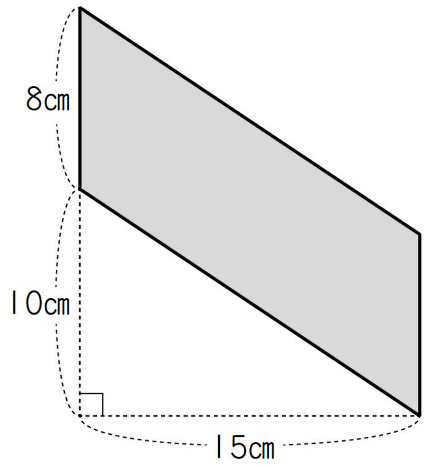
答え（　　　）

(2)　2.4mの重さが6.7kgの鉄のぼうがあります。この鉄のぼう1mの重さは何kgですか。四捨五入して上から2けたのがい数で表した答えを，①～④の中から選びましょう。

①　約2.5kg　　②　約2.6kg　　③　約2.7kg　　④　約2.8kg

答え（　　　）

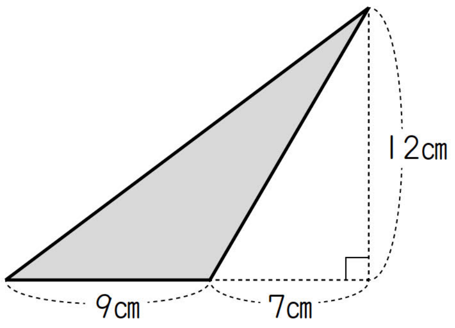
(3)　下の平行四辺形の面積は，何cm²ですか。答えを①～④の中から選びましょう。



①　80cm²　　②　100cm²　　③　120cm²　　④　150cm²

答え（　　　）

(4) 下の三角形の面積は，何㎠ですか。答えを①～④の中から選びましょう。



① 42㎠　② 54㎠　③ 84㎠　④ 108㎠

答え（　　　）

(5) 下の①～④の数のうち，偶数（ぐうすう）をすべて選びましょう。

① 41　② 46　③ 73　④ 90

答え（　　　）

(6) $\frac{1}{4}+\frac{2}{7}$ を計算して，答えを①～④の中から選びましょう。

① $\frac{3}{4}$　② $\frac{3}{7}$　③ $\frac{15}{11}$　④ $\frac{15}{28}$

答え（　　　）

(7) $\frac{17}{21}-\frac{9}{14}$ を計算して，答えを①～④の中から選びましょう。

① $\frac{1}{5}$　② $\frac{1}{6}$　③ $\frac{1}{7}$　④ $\frac{1}{8}$

答え（　　　）

(8) 箱に400g分のビー玉が入っています。ビー玉1個（こ）あたりの重さを平均8gとすると，この箱には何個のビー玉が入っていることになりますか。答えを①～④の中から選びましょう。

①　20個　　②　30個　　③　40個　　④　50個

答え（　　　）

(9) 右の表は，AとBの畑の面積ととれたじゃがいもの重さを調べたものです。AとBでは，どちらがよくとれたといえますか。答えを①，②の中から選びましょう。

畑の面積ととれたじゃがいもの重さ

	面積(m^2)	重さ(kg)
A	80	248
B	90	261

①　A　　②　B

答え（　　　）

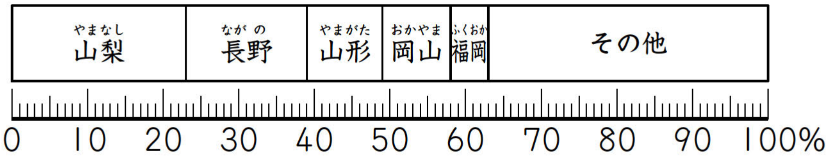
(10) あるケーキの仕入れのねだんは400円です。利益（りえき）を30%加えて売ります。売るねだんは何円ですか。答えを①～④の中から選びましょう。

①　500円　　②　510円　　③　520円　　④　530円

答え（　　　）

(11)　下の帯グラフは，都道府県別のぶどうの収かく量の割合を表したものです。岡山県の割合は，何％ですか。答えを①〜④の中から選びましょう。

都道府県別のぶどうの収かく量の割合（2015年）

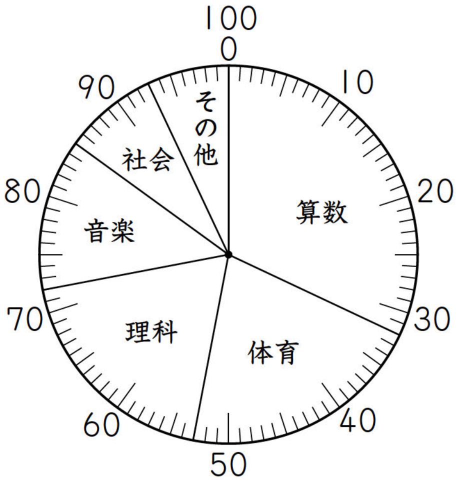


①　6％　　②　7％　　③　8％　　④　9％

答え（　　　　）

(12)　下の円グラフは，5年1組で調べた好きな教科の割合を表したものです。算数が好きな人は，社会が好きな人の何倍ですか。答えを①〜④の中から選びましょう。

好きな教科調べ



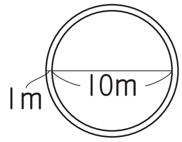
①　2倍　　②　3倍　　③　4倍　　④　5倍

答え（　　　　）

〈計算用紙〉

第30講 • 5年のまとめ

直径10mの円の外に，1mはなれて円をかきます。外の円周（えんしゅう）は中の円周より何m長くなるでしょうか。



10×3.14=31.4　　12×3.14=37.68

37.68－31.4=6.28　　答え　**6.28m**

円の直径を10倍にのばします。直径100mの円の外に1mはなれて円をかきます。外の円周は中の円周より何m長くなるでしょうか。

・10倍だから，6.28×10=62.8かな？

式　100×3.14=314　　102×3.14=320.28

320.28－314=6.28

答え　**6.28m**

→　同じ長さになったね。だったら，直径が200mになっても同じ長さになるね。

練習 1

次の計算をしましょう。

① $5\times2.3=\underline{\mathbf{11.5}}$

② $6.72\times8.1=\underline{\mathbf{54.432}}$

③ $48\div1.2=\underline{\mathbf{40}}$

④ $8.05\div3.5=\underline{\mathbf{2.3}}$

⑤ $\frac{3}{4}+\frac{3}{8}=\frac{6}{8}+\frac{3}{8}$

$=\frac{9}{8}=\underline{\mathbf{1\frac{1}{8}}}$

⑥ $1\frac{1}{8}+2\frac{5}{12}=1\frac{3}{24}+2\frac{10}{24}$

$=\underline{\mathbf{3\frac{13}{24}}}$

⑦ $\frac{5}{6}-\frac{1}{3}$

$=\frac{5}{6}-\frac{2}{6}$

$=\frac{3}{6}=\underline{\mathbf{\frac{1}{2}}}$

⑧ $3\frac{8}{15}-2\frac{4}{9}$

$=3\frac{24}{45}-2\frac{20}{45}$

$=\underline{\mathbf{1\frac{4}{45}}}$

⑨ $\frac{5}{7}\times2=\frac{5\times2}{7}$

$=\frac{10}{7}=\underline{\mathbf{1\frac{3}{7}}}$

⑩ $1\frac{5}{16}\times8=\frac{21}{16}\times8$

$=\frac{21\times\overset{1}{\cancel{8}}}{\underset{2}{\cancel{16}}}$

$=\mathbf{\frac{21}{2}}=\underline{\mathbf{10\frac{1}{2}}}$

⑪ $\frac{4}{5}\div3=\frac{4}{5\times3}$

$=\underline{\mathbf{\frac{4}{15}}}$

⑫ $3\frac{8}{9}\div4=\frac{35}{9}\div4$

$=\frac{35}{9\times4}=\underline{\mathbf{\frac{35}{36}}}$

練習 2

① 50から100までの整数の中に，6と8の公倍数は何個あるでしょうか。

6：6，12，18，24　　24，48，72，96，120

8：8，16，24

答え　**2個**

② 次の組の数の最小公倍数と最大公約数を求めましょう。

㋐（18，24）　最小公倍数　24→24，48，72

×　×　○

答え　**72**

最大公約数　18→1，2，3，6，9，18

○　○　○　○　×　×

答え　**6**

㋑（15，18）　最小公倍数　18→18，36，54，72，90

×　×　×　×　○

答え　**90**

最大公約数　15→1，3，5，15

○　○　×　×

答え　**3**

③ 50までで一番大きな素数は何でしょうか。

50，49，48，47

答え　**47**

練習 3

次の分数や小数を小さい方から順にならべましょう。

$\frac{3}{5}$　$\frac{15}{8}$　0.65　1.4　$1\frac{1}{4}$

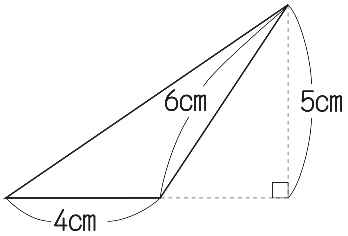
$\frac{3}{5}=3\div5=0.6$　$\frac{15}{8}=15\div8=1.875$　$1\frac{1}{4}=\frac{5}{4}=5\div4=1.25$

答え　$\frac{3}{5}$，**0.65**，$1\frac{1}{4}$，**1.4**，$\frac{15}{8}$

練習 4

次の図形の面積を求めましょう。

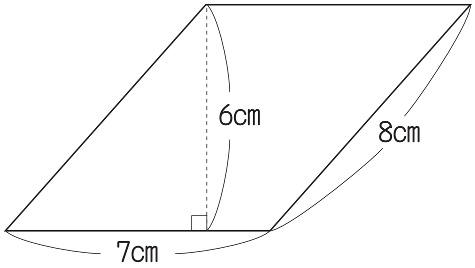
①



4×5÷2=10

答え　10㎠

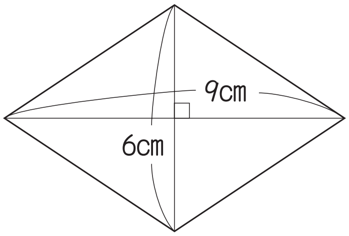
②



7×6=42

答え　42㎠

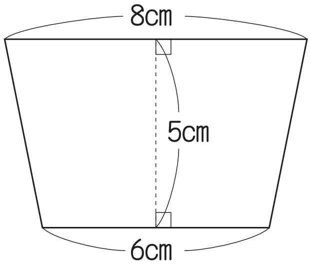
③



6×9÷2=27

答え　27㎠

④



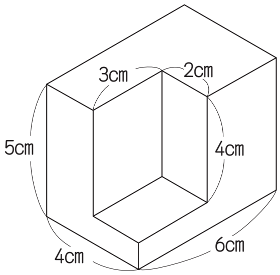
(8+6)×5÷2=35

答え　35㎠

練習 5

次の立体の体積を求めましょう。

①



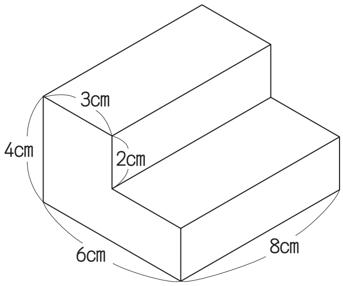
6×4×5−3×2×4

=120−24

=96

答え　96㎤

②



8×6×4−8×(6−3)×2=192−48

=144

答え　144㎤

練習 6

面積1680㎡の運動場に966人の子どもがいます。面積200㎡の中庭に104人の子どもがいます。どちらがこんでいるでしょうか。

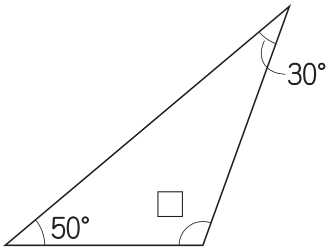
966÷1680=0.575（人）

104÷200=0.52(人)　　答え　**運動場の方がこんでいる。**

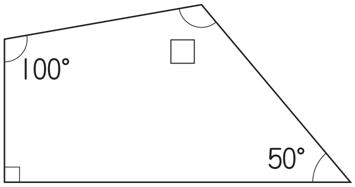
練習 7

次の□にあてはまる数を求めましょう。

①



②



180−(50+30)

=100

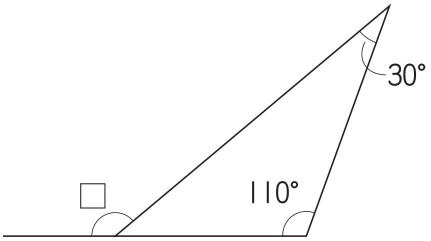
答え　**100°**

360−(90+100+50)

=120

答え　**120°**

③



180−(30+110)=40　180−40=140

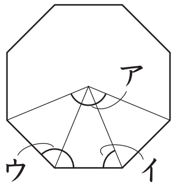
【別の解き方】

110+30=140

答え　**140°**

練習 8

円の中心の周りの角を8等分して正八角形をかきました。



① アの角は何度でしょうか。

360÷8×3=135　　　　答え　**135°**

② イの角は何度でしょうか。

360÷8=45　　(180−45)÷2=67.5

答え　**67.5°**

③ ウの角は何度でしょうか。

67.5×2=135　　　　答え　**135°**

練習 9

半径8cmの円の円周の長さを求めましょう。

8×2×3.14=50.24　　　　答え　**50.24**cm

練習 10

□にあてはまる数を求めましょう。

18kg	24kg
□	1

÷24　　÷24

① 18kgは，24kgの□%です。

18÷24×100=75　　　　答え　**75**

② 1.6kgの70%は□kgです。

1.6×0.7=1.12　　　　答え　**1.12**

÷0.35

□㎡	700㎡
1	0.35

÷0.35

③ □㎡の35%は700㎡です。

700÷0.35=2000　　　　答え　**2000**

〈メ　　モ〉

第30講 • 確認テスト

(1)　1mの重さが1.2kgのはり金があります。このはり金8.3mの重さは何kgですか。答えを①～④の中から選びましょう。

①　9.96kg　②　9.56kg　③　9.46kg　④　9.36kg

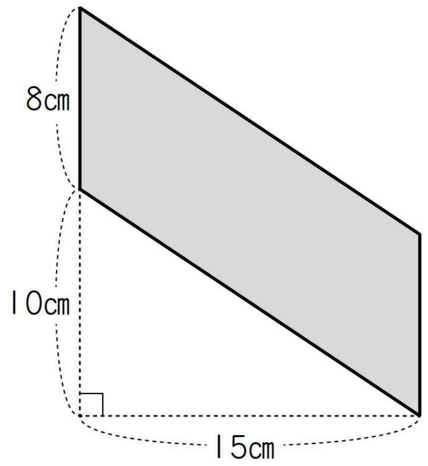
答え（　①　）

(2)　2.4mの重さが6.7kgの鉄のぼうがあります。この鉄のぼう1mの重さは何kgですか。四捨五入して上から2けたのがい数で表した答えを，①～④の中から選びましょう。

①　約2.5kg　②　約2.6kg　③　約2.7kg　④　約2.8kg

答え（　④　）

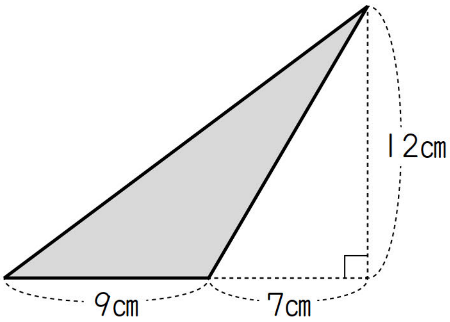
(3)　下の平行四辺形の面積は，何㎠ですか。答えを①～④の中から選びましょう。



①　80㎠　②　100㎠　③　120㎠　④　150㎠

答え（　③　）

(4)　下の三角形の面積は，何㎠ですか。答えを①～④の中から選びましょう。



①　42㎠　　②　54㎠　　③　84㎠　　④　108㎠

答え（　②　）

(5)　下の①～④の数のうち，偶数（ぐうすう）をすべて選びましょう。

①　41　　②　46　　③　73　　④　90

答え（　②，④　）

(6)　$\frac{1}{4}+\frac{2}{7}$を計算して，答えを①～④の中から選びましょう。

①　$\frac{3}{4}$　　②　$\frac{3}{7}$　　③　$\frac{15}{11}$　　④　$\frac{15}{28}$

答え（　④　）

(7)　$\frac{17}{21}-\frac{9}{14}$を計算して，答えを①～④の中から選びましょう。

①　$\frac{1}{5}$　　②　$\frac{1}{6}$　　③　$\frac{1}{7}$　　④　$\frac{1}{8}$

答え（　②　）

(8)　箱に400g分のビー玉が入っています。ビー玉1個あたりの重さを平均8gとすると，この箱には何個のビー玉が入っていることになりますか。答えを①～④の中から選びましょう。

①　20個　　②　30個　　③　40個　　④　50個

答え（　④　）

(9)　右の表は，AとBの畑の面積ととれたじゃがいもの重さを調べたものです。AとBでは，どちらがよくとれたといえますか。答えを①，②の中から選びましょう。

畑の面積ととれたじゃがいもの重さ

	面積（㎡）	重さ（kg）
A	80	248
B	90	261

①　A　　②　B

答え（　①　）

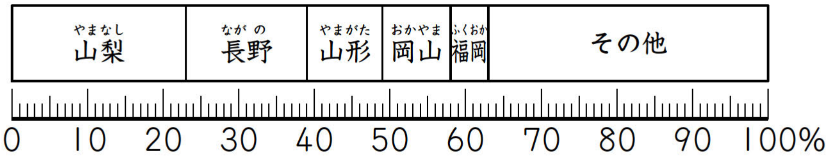
(10)　あるケーキの仕入れのねだんは400円です。利益（りえき）を30%加えて売ります。売るねだんは何円ですか。答えを①～④の中から選びましょう。

①　500円　　②　510円　　③　520円　　④　530円

答え（　③　）

(11)　下の帯グラフは，都道府県別のぶどうの収かく量の割合を表したものです。岡山県の割合は，何％ですか。答えを①～④の中から選びましょう。

都道府県別のぶどうの収かく量の割合(2015年)

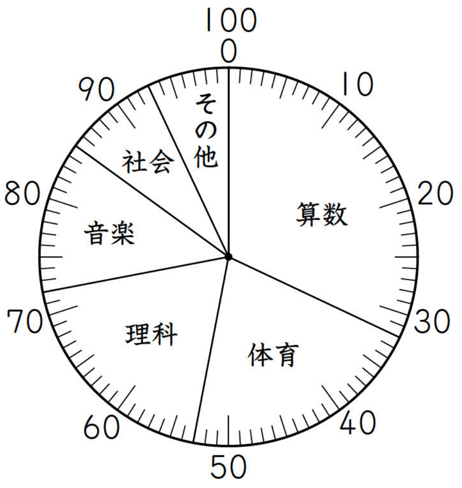


①　6％　　②　7％　　③　8％　　④　9％

答え（　④　）

(12)　下の円グラフは，5年1組で調べた好きな教科の割合を表したものです。算数が好きな人は，社会が好きな人の何倍ですか。答えを①～④の中から選びましょう。

好きな教科調べ



①　2倍　　②　3倍　　③　4倍　　④　5倍

答え（　③　）